MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP 16-5-94 067900 I.S.S.N. : 0758-2390

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cedex

ABONNEMENT ANNUEL : 290 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 3 500 28 D

80.26.35.45 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 12 - 11 mai 1994



BLE : - En parcelles protégées avant le 20-25 avril : réintervenir - En parcelles protégées après le 25 avril : Il est possible d'attendre l'épiaison. **ORGE D'HIVER** : "Protection sortie des barbes", dernière limite **ORGE DE PRINTEMPS** : Appliquer un fongicide polyvalent au stade premier noeud. **POIS** : Stratégie fongicides. **TOURNESOL** : Commencer la surveillance pucerons.

BLE

STADE : 3 noeuds à début épiaison. Le plus souvent la dernière feuille est étalée.

Oïdium : Bon état des cultures. En situations non protégées et variétés sensibles la maladie gagne les étages supérieurs avec parfois un tiers des F3 touchées.

Rouille brune : La maladie poursuit sa progression notamment sur Récital ; elle atteint parfois la F2. Le risque d'un développement de la rouille brune en post-épiaison existe. En parcelle protégée le niveau de maladie est très faible.

Septoriose : Le risque septoriose a fortement augmenté avec les conditions météorologiques de ces derniers jours. *En parcelles témoin, non protégées*, la septoriose (*S. tritici*) atteint la F3 voire la F2 localement.

En situations protégées la situation reste saine. On note néanmoins un redémarrage de la maladie derrière des protections précoces (fin mars).

Nous sommes la plupart du temps en fin de rémanence des premiers traitements. Rappelons que malgré la systémie des matières actives seules les feuilles touchées par la pulvérisation sont protégées. Ainsi, le plus souvent les deux dernières feuilles ne sont pas protégées..

QUELQUES DONNEES PRESEPT

Depuis les 24-25 avril le risque augmente et ce de façon générale. En tous secteurs, hormis les secteurs plutôt tardifs cités ci-dessous, l'avis de traitement est généralisé. En Haute-Saône la période d'intervention approche. Certaines parcelles pourront se satisfaire d'une seule intervention.

PRECONISATION :

Rouille : Les conseils du bulletin précédent restent valables : utiliser des anti-septoriose à action rouille.

Septoriose :

- Parcelles protégées avant le 20-25 avril : réintervenir
- Parcelles protégées après le 25 avril : Il est possible d'attendre l'épiaison compte tenu de la rémanence des fongicides.

Fusariose de l'épi : La lutte contre cette maladie dans les conditions de la pratique garde un côté aléatoire (efficacité limitée des produits, période d'intervention difficile à cerner). Aussi, **ne pas décaler un traitement septoriose en espérant une action sur la fusariose.**

Pucerons

Aucune capture à la tour d'Auxerre. Situation très calme, **aucun insecticide ne se justifie à l'épiaison.**

ORGE D'HIVER

STADE : Début à fin épiaison.

Intervenir sur les parcelles où la "protection sortie des barbes" n'a pas été réalisée. Ne pas dépasser le stade début floraison. Après ce stade il existe une baisse de systémie qui limite l'intérêt du traitement.

ORGE DE PRINTEMPS

STADE : Montaison (épi 1 cm à 2 noeuds).

La pression des maladies augmente, surtout en **helminthosporiose** et en **oïdium**. Appliquer un fongicide polyvalent au stade premier noeud.

792

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant G. RIFFIOD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

POIS

STRATEGIE FONGICIDES :

En Bourgogne-Franche-Comté, l'**année 93** a été caractérisée par une faible attaque de botrytis (alors qu'en 92 le botrytis avait été dominant dans le complexe parasitaire) ; une attaque tardive d'**anthracnose** après floraison (15-20 jours) a provoqué un dessèchement rapide de la végétation 3 semaines avant récolte.

Dans l'essai maladie menée par le SRPV Bourgogne en 93 on a noté en moyenne 8 Qx d'écart de rendement entre le témoin non traité (34 Qx) et les parcelles traitées (42 Qx), cette différence étant imputable pour l'essentiel à l'anthranose.

Quatre obstacles sont rencontrés lors de l'élaboration d'une stratégie fongicide fiable sur pois protéagineux :
- l'insuffisance des connaissances sur la biologie et l'épidémiologie des champignons pathogènes,
- le développement "explosif" des maladies, très lié au climat du printemps,
- une gamme de produits à action "préventive" assez peu persistants,
- la difficulté de faire pénétrer la pulvérisation dans la végétation.

Une stratégie à deux traitements orientée, selon les conditions de l'année, plus vers anthracnose ou botrytis, permet de "sécuriser" la production.
- **l'époque principale d'intervention se situe début floraison**, lorsque 50 % des plantes porte 1 fleur ouverte,
- **un renouvellement est généralement conseillé** : selon l'évolution des symptômes et les conditions climatiques il interviendra 10-20 jours après le 1er traitement et, en tout état de cause, avant le début de la verse des pois.

Pour le **choix des produits** on se reportera au dépliant protéagineux (jaune).

Parmi les matières actives disponibles, on trouvera :
- des "spécifiques botrytis" à action préventive : iprodione, procymidone, vinchlozoline,
- des "fongicides de contact" appartenant à différentes familles et à efficacité correcte sur anthracnose (notamment pour le chlorothalonil) et plus faibles sur botrytis,
- des triazoles récemment homologuées qui présentent une bonne efficacité sur anthracnose.

Remarque : La présence en Bourgogne-Franche-Comté de souches de botrytis résistantes aux BMC incite à limiter l'emploi exclusif de ces matières actives sur attaques de botrytis.

NB : L'association systématique d'un insecticide avec l'un des deux fongicides est injustifiée.

La lutte insecticide doit surtout s'orienter dans notre région sur le risque pucerons et la date d'intervention se cale (si nécessaire) sur les seuils pucerons existants.

En 1994, compte tenu de la pression anthracnose déjà observée sur certains secteurs et si son évolution se confirme, le choix du produit utilisé au 1er traitement s'orientera vers un anti-botrytis renforcé par 1500 g de chlorothalonil ou vers un produit polyvalent.

TOURNESOL

STADE : Levée à 1ère paire de feuilles.

Pucerons

Le vol de *Brachycaudus helichrysi* a débuté le 30 avril à la tour d'Auxerre et le nombre de captures s'est accru les 6-7 et 8 mai. Aucun puceron encore observé en parcelles.

PRECONISATION : **Aucun traitement insecticide.** Commencer la surveillance des cultures.

*

* *